

Parveke Aluskermi ja Parveke Pintakermi

ALUSKERMI

TL2-luokan kumibitumikermi, jossa alapinnassa liimaraidot suojakalvon alla ja yläpinnassa bitumipinta suojakalvon alla.

PINTAKERMI

TL2-luokan kumibitumikermi, jossa alapinnassa liima kauttaaltaan suojakalvon alla ja yläpinnassa 120 mm liimareuna toisessa reunassa ja muuten harmaa sirote.

Yleistä

Asennuslämpötilan tulisi olla vähintään +10 °C. Alle +10 °C lämpötiloissa tulee alustaa ja kiinnityspintoja lämmittää kuumailmapistoolilla (ei nestekaasuliekkä). Varsinkin kermien saumojen liimautuminen sekä pintakermin tarttuminen tiiviisti aluskermiin ja tippapelteihin tulee varmistaa. Asennusta ei saa tehdä alle +5 °C lämpötilassa eikä sateella.

Kiinnitysalustana voi olla mm. raakaponttilauta, pontattu rakennuslevy tai betoni. Alustan tulee olla kuiva, tasainen ja tukeva. Pinnan pitää olla kalteva (vähintään 1:80) ja vedenpoisto parvekkeen etureunan yli. Mikäli vedenpoisto tapahtuu kattokaivon kautta suositellaan käytettäväksi hitsattavia kermejä. Betonipinta käsitellään Katepal K-80 bitumiliuoksella, jonka pitää olla kuivunut ennen kermien asennusta. Parvekkeen lattian ja seinien yhtymäkohtaan kiinnitetään holkkarima (kolmiorima) tai betonivalun yhteydessä muotoillaan vastaava kulman loivennus. Kermit asennetaan aina saman suuntaisesti ja veden virtaussuuntaan. Alus- ja pintakermin saumojia ei saa asentaa päällekkäin (joko aivan vierekkäin tai kermien puoliväliin). Aluskermistä katkaistaan määrämittaiset vuodat (mitta parvekkeen etureunasta takareunan holkkariman yläreunaan +20–30 mm). Vuotien määrä riippuu parvekkeen leveydestä, kermien hyötyleveys on 880 mm. Rullia käsiteltäessä ja leikattaessa on varottava suojakalvojen ennenaikaista irtoamista, varsinkin kuumalla ilmalla ja auringon paisteessa, sillä alapinnan liima on erittäin tarttuvaa. **HUOM! Tippapellit asennetaan vasta aluskermin päälle.**

Kermin asennuksessa ei saa käyttää kuumaa bitumia tai avoliekkä!

Aluskermin asennus

Ensimmäinen vuota kohdistetaan paikoilleen parvekkeen toiseen pätyyn raitapuoli alapäin (**kuva 1**). Vuodan alapää asetetaan parvekkeen etureunan kanssa samaan linjaan ja yläpää holkkariman yläreunan yläpuolelle 20–30 mm. Paikalleen kohdistettu vuota rullataan puoliväliin takaisin rullalle (**kuva 2**). Alapinnasta viilletään terävällä veitsen kärjellä suojakalvo poikki koko rullan leveydeltä (suora linja). Kermiä rullataan auki ja samalla kalvoa poistetaan,

huolehtien samalla siitä, että kermi liimautuu paikalleen sileästi alustaan kiinni. Rullan toinen pää kääritään vuorostaan rullalle (**kuva 3**), otetaan poikki leikatun suojakalvon pää rullan alta (**kuva 4**), poistetaan suojakalvoa ja liimataan toinenkin pää vastaavasti alustaan kiinni. Parvekkeen takaseinän reunassa on huolehdittava siitä, että kermi painetaan tiukasti holkkarimaan sekä lattia- ja seinäpintojen rajakohtiin kiinni huolellisesti koko kermin leveydeltä. Yläpinnassa olevan suojakalvon tulee olla koko vuodassa edelleen paikallaan!

Toinen vuota kohdistetaan asennetun vuodan viereen siten, että alapinnassa oleva 120 mm liimareuna on edellisen vuodan päällä. Uusi vuota rullataan puoliväliin takaisin rullalle ja sen alapinnasta leikataan suojakalvo poikki, kuten edellä (**kuva 5**). Viereisestä, jo liimatusta, vuodasta leikataan yläpinnan suojakalvoa tarkalleen samalta kohdalta 120 mm ja suojakalvo käännetään sauman leveyden verran vuodan päältä pois. Rullatusta vuodasta poistetaan suojakalvoa ja vuotaa rullataan auki paikoilleen. Vuotien välinen sauma painetaan huolellisesti kiinni siten, että sauman väliin ei jää ilmarakkuloita. Sen jälkeen rullataan toinen pää. Ensimmäisen asennetun vuodan reunasta käännetään suojakalvo 120 mm leveydeltä auki ja asennettavan vuodan toinen pää rullataan auki poistaen suojakalvoa sen alapinnasta ja huolehtien siitä, että vuota asettuu sileästi parvekkeen lattiapinnalle. Sauma painetaan huolellisesti kiinni. Kermien yläpinnassa olevien suojakalvojen tulee pysyä edelleen paikoillaan.

Seuraavat vuodat asennetaan edellä mainittua tapaa noudattaen.

Viimeinen vuota kavennetaan tarvittaessa valmiiksi sopivan levyiseksi. Jos vuotaa pitää kaventaa yli 20 cm, se kannattaa kaventaa ennen asennusta. Jos vuota ylettyy vain vähän reunan yli, se on helpompaa kaventaa vasta paikalleen asentamisen jälkeen. Pilarien ja kaidetolppien kohdalla aluskermiin tehdään viilto kermien reunasta tolpan reunaan ja lisäksi viilto tolppien nurkista ristiin (**kuvat 6 a, b ja c**). Pyöreissä tolppissa leikataan alkuviillon jälkeen kermistä pyöreä pala, joka on halkaisijaltaan n. 20 mm pienempi kuin tolppa, jolloin kermien reunat taipuvat tolppaa vasten n. 10 mm (**kuva 7**).

Tippapeltien asennus

Aluskermin jälkeen asennetaan tippapellit reunoille (**kuva 8**). Reunoilta käännetään aluskermin suojamuovia siten, että kermien liimapintaa näkyy 15 cm. Tippapellit asennetaan kohdalleen ja naulataan (tai ruuvataan) siksak-naulauksella n. 10 cm välein aluslaudoitukseen kiinni. Naulojen tulee ylettyä aluslaudoituksen läpi. Jos alapinnassa näkyvistä naulojen kärjistä on haittaa, kiinnitykseen voidaan käyttää hieman lyhyempiä litteäkantaisia ohutlevyruuveja. Betonialustaan kiinnitys tehdään vastaavasti mahdollisimman litteäkantaisilla lyöntitulpilla.

Pintakermien asennus

Pintakermien asennus aloitetaan leikkaamalla rullasta sopivan mittaiset vuodat (sama pituus kuin aluskermilläkin). Vuota asennetaan siten, että yläpinnassa oleva liimareuna on kattamisen etenemissuuntaan.

A. Aloitettaessa samasta reunasta kuin aluskermien asennus asetetaan yläpinnan liimareunainen sivu aluskermien sauman viereen puskusaumaan ja sirotepintainen reuna 120 mm parvekkeen reunan yli. Vuodan yläpää kohdistetaan holkkariman yläreunan tasalle (siis 20–30 mm aluskermien yläreunan alapuolelle), jolloin alapää ylettyy 20–30 mm parvekkeen reunan yli. Pintakermi kääritään rullalle puoliväliin asti (**kuva 9**). Aluskermien pinnan suojamuovi leikataan terävällä veitsenkärjellä poikki (kohtisuorasti koko kermien leveydeltä) ja pintakermien alapinnan suojakalvo leikataan mahdollisimman tarkasti samalta kohdalta. Aluskermistä poistetaan suojakalvo näkyvästä päästä kokonaan ja pintakermistä samalla, kun sitä rullataan auki. Pintakermiä auki rullattaessa kermien väliin ei saa jäädä ilmaa. Toinen pää pintakermistä kääritään vastaavasti rullalle, suojakalvot poistetaan ja kermi rullataan auki (**kuva 10**). Seuraava vuota kohdistetaan 120 mm limitteen edellisen vuodan kanssa. Vuodan tulee peittää edellisen vuodan yläpinnan liimareuna kokonaan. Vuota kääritään vastaavalla tavalla kuin edellisenkin (**kuva 11**). Tätä ja seuraavia vuotia kiinnitettäessä pitää leikata myös edellisen vuodan liimareunan suojakalvo poikki ja poistaa se kermien välistä. Kermien kiinnittämisen jälkeen niistä leikataan parvekkeen reunan yli menevät osat pois.

Näin edetään parvekkeen toiseen reunaan. Viimeinen vuota kavennetaan vastaavasti kuin aluskermikin.

B. Asennus voidaan aloittaa myös toisesta reunasta, jolloin kermien siroteellinen reuna kohdistetaan tippapellin reunaan. Huom! Liimareuna ei saa osua aluskermien sauman kohdalle. Muuten edetään samoin kuin vaihtoehdossa A.

Pilarien ja kaidetolppien kohdilla toimitaan kuten aluskermien kanssa, mutta pintakermien reunasta tehtävä viilto pitää olla eri kohdassa kuin aluskermiin tehty viilto (50–100 mm).

Ylösnostot seinille ja kaidetolppiin

Seuraavaksi tehdään ylösnostot seinille pintakermillä. Pintakermistä leikataan sopivan levyiset kaistat. Ylösnostokermien tulee ylettyä 50–100 mm parvekkeen pinnalle ja n. 300 mm seinälle (**kuva 12**). Oven kohdalla yläreuna leikataan kynnyksen korkeuteen. Ylösnostojen yläreunan kiinnitys varmistetaan naulamalla yläreuna 150–200 mm välein n. 20 mm yläreunasta alustaan kiinni huopanauloilla tai käyttäen ohutlevyruuveja. Yläreuna peitetään peltiistalla, mikäli se ei jää seinäverhouksen taakse.

Vedeneristyksen tiiveys kaidetolppien ja muiden pilarien juuressa varmistetaan. Pyöreissä tolppissa käytetään pyöreitä läpivientitiivistäjiä (mikäli mahdollista) ja nelikulmaisissa tiivistys tehdään pintakermistä leikattavilla tiivistyspaloilla (**kuva 13**), ylösnoston korkeus 100–200 mm (**kuva 14**). Jos pyöreään tolppaan ei sopivaa tiivistyslaippaa löydy tai laippaa ei saada pujotettua siihen, voidaan pintakermien tiivistys tehdä kermikaistalla, johon tehdään kampamaiset viillot (**kuva 15**). Viiltojen väli (tiheys) riippuu tolpan halkaisijasta.

Lopuksi (tarvittaessa) sisä- ja ulkonurkissa sekä kaidetolppien yms. pilarien juuressa kermien saumat tiivistetään Katepal K-36 tiivistysliimalla.



